四庫全書

子部

古今律歷考卷三十八　　明　邢雲路　撰

歷法三

歷法

步五星授時

歷度三百六十五度二十五分七十五秒

歷中一百八十二度六十二分八十七秒半

歷策一十五度二十一分九十秒六十二微半

木星

周率三百九十八萬八千八百分

周日三百九十八日八十八分

歷率四千三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒半

度率一十一萬八千五百八十二分

合應一百一十七萬九千七百二十六分

歷應一千八百九十九萬九千四百八十一分

盈縮立差二百三十六加

平差二萬五千九百一十二減

定差一千八十九萬七千

伏見一十三度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	一十六日八十六	三度八十六	二度九十三	二十三分
晨疾初	二十八日	六度一十一	四度六十四	二十二分
晨疾末	二十八日	五度五十一	四度一十九	二十一分

晨遲初	二十八日	四度三十一	三度二十八	一十八分
晨遲末	二十八日	一度九十一	一度四十五	一十二分
晨留	二十四日			
晨退	四十六日五十八	四度八十八一十二半	空三十二八十七半	
夕退	四十六日五十八	四度八十八一十二半	空三十二八十七半	一十六分
夕留	二十四日			
夕遲初	二十八日	一度九十一	一度四十五	
夕遲末	二十八日	四度三十一	三度二十八	一十二分

夕疾初	二十八日	五度五十一	四度一十九	一十八分
夕疾末	二十八日	六度一十一	四度六十四	二十一分
夕伏	一十六日八十六	三度八十六	二度九十三	二十二分

火星

周率七百七十九萬九千二百九十分

周日七百七十九日九十二分九十秒

歷率六百八十六萬九千五百八十分四十三秒

度率一萬八千八百七十分半

合應五十六萬七千五百四十五分

歷應五百四十七萬二千九百三十八分

盈初縮末立差一千一百三十五減

平差八十三萬一千一百八十九減

定差八千八百四十七萬八千四百

縮初盈末立差八百五十一減

平差三萬二百三十五減

定差二千九百九十七萬六千三百

伏見一十九度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	六十九日	五十度	四十六度五十	七十三分
晨疾初	五十九日	四十一度八十	三十八度八十七	七十二分
晨疾末	五十七日	三十九度〇八	三十六度三十四	七十分
晨次疾初	五十三日	三十四度一十六	三十一度七十七	六十七分
晨次疾末	四十七日	二十七度〇六	二十五度一十五	六十二分
晨遲初	三十九日	一十七度七十二	一十六度四十八	五十三分

晨遲末	二十九日	六度二十	五度七十七	三十八分
晨留	八日			
晨退	二十八日九十六四十五	八度六十五六十七半	六度四十六三十二半	
夕退	二十八日九十六四十五	八度六十五六十七半	六度四十六三十二半	四十四分
夕留	八日			
夕遲初	二十九日	六度二十	五度七十七	
夕遲末	三十九日	一十七度七十二	一十六度四十八	三十八分
夕次疾初	四十七日	二十七度〇四	二十五度一十五	五十三分

夕次疾末	五十三日	三十四度一十六	三十一度七十七	六十二分
夕疾初	五十七日	三十九度〇八	三十六度三十四	六十七分
夕疾末	五十九日	四十一度八十	三十八度八十七	七十分
夕伏	六十九日	五十度	四十六度五十	七十二分

土星

周率三百七十八萬九百一十六分

周日三百七十八日九分一十六秒

歷率一億〇七百四十七萬八千八百四十五分六

十六秒二五

度率二十九萬四千二百五十五分

合應一十七萬五千六百四十三分

歷應五千二百二十四萬五百六十一分

盈立差二百八十三加

平差四萬一千二十二減

定差一千五百一十四萬六千一百

縮立差三百三十一加

平差一萬五千一百二十六減

定差一千一百一萬七千五百

伏見一十八度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	二十日四十	二度四十	一度四十九	一十二分
晨疾	三十一日	三度四十	二度一十一	一十一分
晨次疾	二十九日	二度七十五	一度七十一	一十分
晨遲	二十六日	一度五十	初八十三	八分

晨留	三十日			
晨退	五十二日六十四五十八	三度六十二五十四半	初二十八四十五半	
夕退	五十二日六十四五十八	三度六十二五十四半	初二十八四十五半	一十分
夕留	三十日			
夕遲	二十六日	一度五十	初八十三	
夕次疾	二十九日	二度七十五	一度七十一	八分
夕疾	三十一日	三度四十	三度一十一	一十分
夕伏	二十日四十	二度四十	一度四十九	一十一分

金星

周率五百八十三萬九千二十六分

周日五百八十三日九十分二十六秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應五百七十一萬六千三百三十分

曆應一十一萬九千六百三十九分

盈縮立差一百四十一加

平差三減

定差三百五十一萬五千五百

伏見一十度半

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	三十九日	四十九度五十	四十七度六十四	一度二十七分半
夕疾初	五十二日	六十五度五十	六十三度〇四	一度二十六分半
夕疾末	四十九日	六十一度	五十八度七十一	一度二十五分半
夕次疾初	四十二日	五十度二十五	四十八度三十六	一度二十三分半

夕次疾末	三十九日	四十二度五十	四十度九十	一度一十六分
夕遲初	三十三日	二十七度	二十五度九十九	一度二分
夕遲末	一十六日	四度二十五	四度〇九	六十二分
夕留	五日			
夕退	一十日九十五一十三	三度六十九八十七	一度五十九一十三	
夕退伏	六日	四度三十五	一度六十三	六十一分
合退伏	六日	四度三十五	一度六十三	八十二分
晨退	一十日九十五一十三	三度六十九八十七	一度五十九一十三	六十一分

晨留	五日			
晨遲初	一十六日	四度二十五	四度〇九	
晨遲末	三十三日	二十七度	二十五度九十九	六十二分
晨次疾初	三十九日	四十二度五十	四十度九十	一度二分
晨次疾末	四十二日	五十度二十五	四十八度三十六	一度一十六分
晨疾初	四十九日	六十一度	五十八度七十一	一度二十二分半
晨疾末	五十二日	六十五度五十	六十三度〇四	一度二十五分半
晨伏	三十九日	四十九度五十	四十七度六十四	一度二十六分半

水星

周率一百一十五萬八千七百六十分

周日一百一十五日八十七分六十秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應七十萬四百三十七分

曆應二百五萬五千一百六十一分

盈縮立差一百四十一加

平差二千一百六十五減

定差三百八十七萬七千

晨伏夕見一十六度半

夕伏晨見一十九度

段目	段日	平度	限度	初行率
合伏	一十七日七十五	三十四度二十五	二十九度〇八	二度一十五分五十八
夕疾	一十五日	二十一度三十八	一十八度一十六	一度七十分三十四
夕遲	一十二日	一十度一十二	八度五十九	一度一十四分七十二

段	日	度	度	度
夕留	二日			
夕退伏	一十一日一十八 八十	七度八十一 二十	二度一十 八十	
合退伏	一十一日一十八 八十	七度八十一 二十	二度一十 八十	一度三分 四十六
晨留	二日			
晨遲	一十二日	一十度一十 二	八度五十九	
晨疾	一十五日	二十一度三十 八	一十八度一十 六	一度一十四分 七十二
晨伏	一十七日七十 五	三十四度二十 五	二十九度〇八	一度七十分 三十四

推天正冬至後五星平合及諸段中積中星

置中積加合應以其星周率去之不盡為前合復減周率餘為後合以日周約之得其星天正冬至後平合中積中星命為日曰中積命為度曰中星以段日累加中積即諸段中積以度累加中星經退則減之即為諸段中星上考者中積內減合應滿周率去之不盡便為所求後合分

推五星平合及諸段入歷

各置中積加歷應及所求後合分滿歷率去之不盡如度率而一為度不滿退除為分秒即其星平合入歷度

及分秒以諸段限度累加之即諸段入歴上考者中積内減歴應滿歴率去之不盡反減歴率餘加其年後合餘同上

求盈縮差

置入歴度及分秒在歴中已下爲盈已上減去歴中餘爲縮視盈縮歴在九十一度三十一分四十三秒太已下爲初限已上用減歴中餘爲末限

其火星盈歴在六十度八十七分六十二秒半已下爲初限已上用減歴中餘爲末限縮歴在一百二十一度

七十五分二十五秒已下為初限已上用減歷中餘為末限置各星立差以初末限乘之去加減平差得又以初末限乘之去加減定差再以初末限乘之滿億為度不滿退除為分秒即所求盈縮差

又術置盈縮歷以歷策除之為策數不盡為策餘以其下損益率乘之歷策除之所得益加損減其下盈縮積亦為所求盈縮差

求平合諸段定積

各置其星其段中積以其盈縮差盈加縮減之即其段定積日及分秒以天正冬至日分加之滿紀法去之不滿命甲子筭外即得日辰

求平合及諸段所在月日

各置其段定積以天正閏日及分加之滿朔策除之為月數不盡為入月已來日數及分秒其月數命天正十一月筭外即其段入月經朔日數及分秒以日辰相距為所在定月日

求平合及諸段加時定星

各置其段中星以盈縮差盈加縮減之金星倍之水星三之即諸段定星以天正冬至加時黄道日度加而命之即其星其段加時所在宿度及分秒

求諸段初日晨前夜半定星

各以其段初行率乘其段加時分百約之乃順減退加其日加時定星即其段初日晨前夜半定星加命如前即得所求

求諸段日率度率

各以其段日辰距後段日辰為日率以其段夜半宿次與後段夜半宿次相減餘為度率

求諸段平行分

各置其段度率以其段日率除之即其段平行度及分秒

求諸段增減差及日差

以本段前後平行分相減為其段汎差倍而退位為增

減差以加減其段平行分為初末日行分前多後少者加為初減為末前少後多者減為初加為末倍增減差為總差以日率減一除之為日差

求前後伏遲退段增減差

前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行分

後伏者置前段末日行分加其日差之半為初日行分

以減伏段平行分餘為增減差

前遲者置前段末日行分倍其日差減之為初日行分

後遲者置後段初日行分倍其日差減之爲末日行分以遲段平行分減之餘爲增減差前後近留之遲段

木火土三星退行者六因平行分退一位爲增減差

金星前後退伏者三因平行分半而退位爲增減差

前退者置後段初日行分以其日差減之爲末日行分

後退者置前段末日行分以其日差減之爲初日行分

乃以本段平行分減之餘爲增減差

水星退行者半平行分爲增減差皆以增減差加減平

行分為初末日行分前多後少者加為初減為末前少後多者減為初加為末又倍增減差為總差以日率減一除之為日差

求每日晨前夜半星行宿次

各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之後多則益之為每日行度及分秒乃順加退減滿宿次去之即每日晨前夜半星行宿次

求五星平合見伏入盈縮歴

置其星其段定積日及分秒若滿歲周日及分秒去之餘在次年天正冬至後

如在半歲周已下為入盈歴滿半歲周去之為入縮歴各在初限已下為初限已上反減半歲周餘為末限即得五星平合見伏入盈縮歴日及分秒

求五星平合見伏行差

各以其星其段初日星行分與其段初日太陽行分相減餘為行差若金水二星退行在退合者以其段初日星行分併其段初日太陽行分為行差內水星夕伏晨見者直以其段初日太陽行分為行差

求五星定合定見定伏泛積

木火土三星以平合晨見夕伏定積日便為定合伏見泛積日及分秒金水二星置其段盈縮差度及分秒水星倍之各以其段行差除之為日不滿退除為分秒在平合夕見晨伏者盈減縮加在退合夕伏晨見者盈加縮減各以加減定積為定合伏見泛積日及分秒

求五星定合定積定星

木火土三星各以平合行差除其段初日太陽盈縮積

為距合差日不滿退除為分秒以太陽盈縮積減之為距合差度各置其星定合泛積以距合差日盈減縮加之為其星定合定積日及分秒以距合差度盈減縮加之為其星定合定星度及分秒金水二星順合退合者各以平合退合行差除其日太陽盈縮積為距合差日不滿退除為分秒順加退減太陽盈縮積為距合差度順合者盈加縮減其星定合泛積為其星定合定積日及分秒退合者以距合差日盈加縮減距合差度盈加縮減

其星退定合泛積為其星退定合定積日及分秒命之為退定合定星度及分秒以天正冬至日及分秒加其星定合定積日及分秒滿旬周去之命甲子筭外即得定合日辰及分秒以天正冬至加時黄道日度及分秒加其星定合定星度及分秒滿黄道宿次去之即得定合所躔黄道宿度及分秒

徑求五星合伏定日木火土三星以夜半黄道日度減其星夜半黄道宿次餘在其日太陽行分已下為其日伏合金水二星以其星夜半黄道宿次減夜半黄道日度餘在其日金水二星行分已下者為其日伏合金水二星伏退合者視其日太陽夜半黄道宿次未行到金

水二星宿次又視次日太陽行過金水二星宿次
金水二星退行過太陽宿次為其定合伏退定日

求木火土三星定見伏定積日

各置其星定見定伏泛積日及分秒晨加夕減九十一日三十一分六秒如在半歲周已下自相乘已上反減歲周餘亦自相乘滿七十五除之為分滿百為度不滿退除為秒以其星見伏度乘之一十五除之所得以其段行差除之為日不滿退除為分秒見加伏減泛積為其星定見伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏

日晨及分秒

求金水二星定見伏定積日

各以伏見日行差除其段初日太陽盈縮積為日不滿退除為分秒若夕見晨伏盈加縮減如晨見夕伏盈減縮加以加減其星定見定伏泛積日及分秒為常積如在半歲周已下為冬至後已上去之餘為夏至後各在九十一日三十一分六秒已下自相乘已上反減半歲周亦自相乘冬至後晨夏至後夕一十八而一為分冬

至後夕夏至後晨七十五而一為分又以其星見伏度乘之一十五除之所得滿行差除之為日不滿退除為分秒加減常積為定積在晨見夕伏者冬至後加之夏至後減之夕見晨伏者冬至後減之夏至後加之為其星定見定伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏日晨及分秒

古今律歷考卷三十八

欽定四庫全書

子部

古今律歷考卷三十九至四十二

詳校官欽天監博士臣張天樞

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣楊懋珩

校對官五官靈臺郎臣陳際新

謄錄監生臣許思光

古今律歴考卷三十九

明　邢雲路　撰

歴法四

歴法

太陽躔度詳推　授時

推各歲前冬至日躔赤道宿次分

置各中積命為度以刻為分加周應起虚六度滿周天鈐去之得各歲前冬至日躔赤道宿次分

赤道度

虚八度九十五分　危十五度四十分　室十七度一十分
壁八度六十分　奎十六度六十分　婁十一度八十分
胃十五度六十分　昴十一度三十分　畢十七度四十分
觜初度五分　參十一度一十分　井三十三度三十分
鬼二度二十分　柳十三度三十分　星六度三十分
張十七度二十五分　翼十八度七十五分　軫十七度三十分
角十二度一十分　亢九度二十分　氐十六度三十分

房五度六十分　心六度五十分　尾十九度一十分

箕十度四十分　斗二十五度二十分　牛七度二十分

女十一度三十五分

推各歲前冬至日躔黄道宿次分

置各歲前冬至赤道宿次度分以初日下赤道度率而

一得各歲前冬至日躔黄道宿次分

黄道度

箕九度五十九分　斗二十三度四十七分　牛六度九十分

女十一度十二分 虛九度○○七十五秒 危十五度九十五分

室十八度三十二分 壁九度三十四分 奎十七度八十七分

婁十二度三十六分 胃十五度八十一分 昴十一度八分

畢十六度五十分 觜初度五分 參十度二十八分

井三十一度三分 鬼二度十一分 柳十三度

星六度三十一分 張十七度七十九分 翼二十度九分

軫十八度七十五分 角十二度八十七分 亢九度五十六分

氐十六度四十分 房五度八十四分 心六度二十七分

尾十七度九十五分

推黄赤道及定象限度分

以推得天正赤道宿次减天正黄道宿次餘為黄赤道差與次年黄赤道差相减餘一十二秒以四而一得三秒加入周天象限内共得九十一度三一〇九二五為定象限度分若黄赤道差相减餘一十一秒以四而一得二秒七十五微加入歳周象限内共得九十一度三十一分〇九亦為其年定象限度分以後累加不同即

將二年之差三秒併入二秒七十五微得數半之為二秒八十七微半加入歲周象限共得九十一度三一〇九一二五為定象限度分累加之自與各年原推加時黃道積度合

推四正定氣日

以原推得冬夏二至日及刻分秒即冬夏二正定氣冬至加盈初縮末限滿紀法去之為春正定氣夏至加縮初盈末限滿紀法去之為秋正定氣又法春分日及刻

分杪減盈縮度差餘為春正定氣秋分日及刻分杪加盈縮度差得為秋正定氣如求次年四正定氣就與本年四正定氣內各加歲餘即次年四正定氣各以甲子筭外得四正日期

推相距日

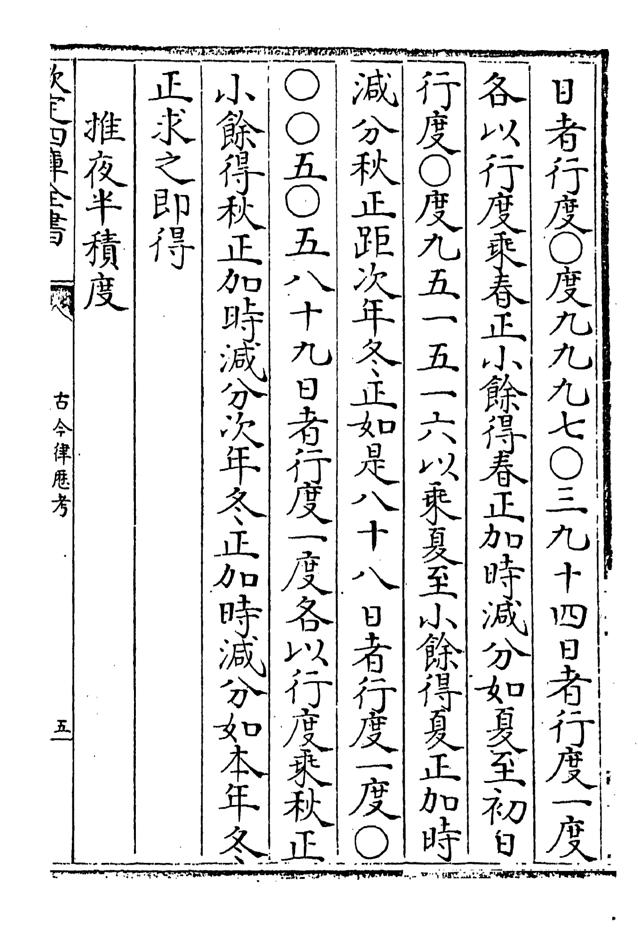
以本段定氣大餘減次段定氣大餘加六十日得相距日如次段日不及減者加六十日減之再加六十日為相距日相距多則九十三四日少則八十八九日

推四正加時日躔黄道積度

以天正冬至加時黄道全分累加定象限度分各得四正加時黄道積度加一次得春正二次夏正三次秋正再加即次年冬正

推四正加時減分

各以四正定氣小餘以四正初日行度乘之即得加時減分如天正冬至初日行度一度〇五一〇八五以乘冬至小餘得冬至加時減分春正距夏正如是九十三



日者行度〇度九九九七〇三九十四日者行度一度各以行度乘春正小餘得春正加時減分如夏至初日行度〇度九五一五一六以乘夏至小餘得夏正加時減分秋正距次年冬正如是八十八日者行度一度〇〇〇五〇五八十九日者行度一度各以行度乘秋正小餘得秋正加時減分次年冬正加時減分如本年冬正求之即得

推夜半積度

以四正加時黄道積度全分於内減去各正加時減分餘為各正夜半日度

推四正夜半宿次

置夜半黄道度全分以黄道度去之不滿黄道度者即入宿次

推相距度

以冬正夜半積度減春正夜半積度餘為冬正距春正度以春正夜半積度減夏正夜半積度餘為春正距夏

正度以夏正夜半積度減秋正夜半積度餘為夏正距秋正度以秋正夜半積度減次年冬正夜半積度餘為秋正距次年冬正度如不及減加周天減之

推日差

以相距度與相距日下行定度減之餘以相距日而一得日差如相距度內減去行定度者為加差行定度內減去相距度者為減差

四正相距日及行定度分

秋正距冬至　冬至距春正

八十八日　行定度九十〇度四〇〇九三五

八十九日　行定度九十一度四〇一四四一

春正距夏至　夏至距秋正

九十三日　行定度九十〇度五九九〇

九十四日　行定度九十一度五九八七

推每日晨前夜半日度

以冬夏二至夜半日度宿次全分自二至初日下行度

順次加之即得每日夜半日度及分秒及加減日差如

躔黄道本宿度及分秒去之餘入次宿度如是加行度

一次則加減日差一次躔黄道本宿度去之即得夜半

日度如是春秋二正各以相距日下行度加之亦加減

日差躔黄道本宿度去之得每日夜半日度

日躔黄道入十二次宫界度

危十二度六四九一入娵訾辰在亥　奎一度七三六三入降婁辰在戌

胃三度七四五六入大梁辰在酉　畢六度八八〇五入實沈辰在申

井八度三四九四入鶉首辰在未　柳三度八六八〇入鶉火辰在午
張十五度二六〇六入鶉尾辰在巳　軫十度〇七九七入壽星辰在辰
氐一度一四五二入大火辰在卯　尾三度〇一一五入析木辰在寅
斗二度七六八五入星紀辰在丑　女二度〇六三八入玄枵辰在子

推日躔黃道入十二次時刻

以入次宿度及分杪以其日晨前夜半日度宿次減之餘為實以其日行定度而一得數以發斂法收之即入次時刻行定度者是原減入次得夜半日度與次日夜

半日度相減餘而得

古今律歷考卷三十九

欽定四庫全書

古今律歷考卷四十　　明　邢雲路　撰

歷法五

歷法授時

太陽冬至前後立成　盈初縮末

積日	平立合差	盈縮加分	盈縮積度
初日	四分九三八六	五百一十○分八五六九	空
一日	四分九五七二	五百○五分九一八三	五百一十○分八五六九

二日四分九七五八	五百〇〇分九六一一	一千〇一十六分七七五二
三日四分九九四四	四百九十五分九八五三	一千五百一十七分七三六三
四日五分〇一三〇	四百九十〇分九九〇九	二千〇百一十三分七二一六
五日五分〇三一六	四百八十五分九七七九	二千五百〇四分七一二五
六日五分〇五〇二	四百八十〇分九四六三	二千九百九十〇分六九〇四
七日五分〇六八八	四百七十五分八九六一	三千四百七十一分六三六七
八日五分〇八七四	四百七十〇分八二七三	三千九百四十七分五三二八
九日五分一〇六〇	四百六十五分七三九九	四千四百一十八分三六〇一

十日	五分一二四六	四百六十〇分六三三九	四千八百八十四分一〇〇〇
十一日	五分一四三二	四百五十五分五〇九三	五千三百四十四分七三三九
十二日	五分一六一八	四百五十〇分三三六一	五千八百〇〇分二四三二
十三日	五分一八〇四	四百四十五分二〇四三	六千二百五十〇分六〇九三
十四日	五分一九九〇	四百四十〇分〇二三九	六千六百九十五分八一三六
十五日	五分二一七六	四百三十四分八二四九	七千一百三十五分八三七五
十六日	五分二三六二	四百二十九分六〇七三	七千五百七十〇分六六二四
十七日	五分二五四八	四百二十四分三七一一	八千〇〇〇分二六九七

十八日	五分二七三四	四百一十九分二六三	八千四百二十四分六四〇八
十九日	五分二九二〇	四百一十三分八四二九	八千八百四十三分七五七一
二十日	五分三一〇六	四百〇八分五五〇九	九千二百五十七分六〇〇〇
二十一日	五分三二九二	四百〇三分二四〇三	九千六百六十五分一五〇九
二十二日	五分三四七八	三百九十七分九三一二	一萬〇〇六十九分三九一二
二十三日	五分三六六四	三百九十二分六五三三	一萬〇四百六十七分三〇二三
二十四日	五分三八五〇	三百九十七分一九六九	一萬〇八百五十九分八六五六
二十五日	五分四〇三六	三百八十一分八二一九	一萬一千二百四十七分〇六二五

日			
二十六日	五分四二三三	三百七十六分四〇八三	一萬一千六百二十八分八七四四
二十七日	五分四四〇八	三百七十〇分九八六一	一萬二千〇百〇五分二八二七
二十八日	五分四五九四	三百六十五分五四五三	一萬二千三百七十六分二六八八
二十九日	五分四七八〇	三百六十〇分〇八五九	一萬二千七百四十一分八四一
三十日	五分四九六六	三百五十四分六〇七九	一萬三千一百〇一分九〇〇〇
三十一日	五分五一五二	三百四十九分一二三	一萬三千四百五十六分五〇九
三十二日	五分五三三八	三百四十三分五九六一	一萬三千八百〇五分六一九二
三十三日	五分五五二四	三百三十八分〇六二三	一萬四千一百四十九分二一五三

三十四日	五分五七一〇	三百三十二分五〇九九	一萬四千四百八十七分二七七六
三十五日	五分五八九六	三百二十六分九三六九	一萬四千八百一十九分七八七五
三十六日	五分六〇八二	三百二十一分三四九三	一萬五千一百四十六分七二六四
三十七日	五分六二六八	三百一十五分七四二一	一萬五千四百六十八分〇七五七
三十八日	五分六四五四	三百一十〇分一一四三	一萬五千七百八十三分八一六八
三十九日	五分六六四〇	三百〇四分四六八九	一萬六千〇百九十三分九三二一
四十〇日	五分六八二六	二百九十八分八〇四九	一萬六千三百九十八分四〇〇〇
四十一日	五分七〇一二	二百九十三分一二三三	一萬六千六百九十七分二〇四九

四十二日	五分七一九八	二百八十七分四三二一	一萬六千九百九十〇分三二七二
四十三日	五分七三八四	二百八十一分七〇一三	一萬七千二百七十七分七四八三
四十四日	五分七五七〇	二百七十五分九六二九	一萬七千五百五十九分四四九六
四十五日	五分七七五六	二百七十〇分二〇五九	一萬七千八百三十五分四一二五
四十六日	五分七九四二	二百六十四分四三〇三	一萬八千一百〇五分六一八四
四十七日	五分八一二八	二百五十八分六三六一	一萬八千三百七十〇分〇四八七
四十八日	五分八三一四	二百五十二分八二三三	一萬八千六百二十八分六八四八
四十九日	五分八五〇〇	二百四十六分九九一九	一萬八千八百八十一分五〇八一

五十日	五分八六八六	二百四十二分一四一九	一萬九千一百二十八分五〇〇〇
五十一日	五分八八七二	二百三十五分二七三三	一萬九千三百六十九分六四一九
五十二日	五分九〇五八	二百二十九分三八六二	一萬九千六百〇四分九一五二
五十三日	五分九二四四	二百二十三分四八〇三	一萬九千八百三十四分三〇一三
五十四日	五分九四三〇	二百一十七分五五五九	二萬〇〇五十七分七八一六
五十五日	五分九六一六	二百一十一分六一二九	二萬〇二百七十五分三三七五
五十六日	五分九八〇二	二百〇五分六五三三	二萬〇四百八十六分九五〇四
五十七日	五分九九八八	一百九十九分六七一一	二萬〇六百九十二分六〇一七

五十八日	六分○一七四	一百九十三分六七二三	二萬○八百九十二分二七二八
五十九日	六分○三六○	一百八十七分六五四九	二萬一千○八十五分九四五一
六十日	六分○五四六	一百八十一分六一八九	二萬一千二百七十三分六○○○
六十一日	六分○七三二	一百七十五分五六四三	二萬一千四百五十五分二二八九
六十二日	六分○九一八	一百六十九分四九一一	二萬一千六百三十○分七八三二
六十三日	六分一一○四	一百六十三分三九九三	二萬一千八百○○分二七四三
六十四日	六分一二九○	一百五十七分二八八九	二萬一千九百六十三分六七三六
六十五日	六分一四七六	一百五十一分一五九九	二萬二千一百二十○分九六二五

六十六日	六分一六六二	一百四十五分〇一三	二萬二千二百七十二分二二四
六十七日	六分一八四八	一百三十八分八四六一	二萬二千四百一十七分一三四七
六十八日	六分二〇三四	一百三十二分六六一三	二萬二千五百五十五分九八〇八
六十九日	六分二二二〇	一百二十六分四五七九	二萬二千六百八十八分六四二
七十日	六分二四〇六	一百二十〇分二三五九	二萬二千八百一十五分一〇〇〇
七十一日	六分二五九二	一百一十三分九九五三	二萬二千九百三十五分三三五九
七十二日	六分二七七八	一百〇七分七三六一	二萬三千〇百四十九分三三三
七十三日	六分二九六四	一百〇一分四五八三	二萬三千一百五十七分〇六七三

日			
七十四日	六分三一五〇	九十五分一六一九	二萬三千二百五十八分五二五六
七十五日	六分三三三六	八十八分八四六九	二萬三千三百五十三分六八七五
七十六日	六分三五二三	八十二分五一三三	二萬三千四百四十二分五三四四
七十七日	六分三七〇八	七十六分一六二一	二萬三千五百二十五分〇四七七
七十八日	六分三八九四	六十九分七九〇三	二萬三千六百〇一分二〇八八
七十九日	六分四〇八〇	六十三分四〇〇九	二萬三千六百七十〇分九九九一
八十日	六分四二六六	五十六分九九二九	二萬三千七百三十四分四〇〇〇
八十一日	六分四四五二	五十〇分五六六三	二萬三千七百九十一分三九二九

八十二日	六分四六三八	四十四分一二一一	二萬三千八百四十一分九五九二
八十三日	六分四八二四	三十七分六五七三	二萬三千八百八十六分〇八〇三
八十四日	六分五〇一〇	三十一分一七四九	二萬三千九百二十三分七三七六
八十五日	六分五一九六	二十四分六七三九	二萬三千九百五十四分九一二五
八十六日	六分五三八二	一十八分一五四三	二萬三千九百七十九分五八六四
八十七日	六分五五六八	一十一分六一六一	二萬三千九百九十七分七四〇七
八十八日	六分五七五四	五分〇五九三	二萬四千〇百〇九分三五六八
八十九日			二萬四千〇一十四分四一六一

其法以次增加自上而下若以術則各推縮初同

太陽夏至前後立成　縮初盈末

積日	平立合差	盈縮加分	盈縮積度
初日	四分四三六二	四百八十四分八四七三	空
一日	四分四五二四	四百八十〇分四二一	四百八十四分八四七三
二日	四分四六八六	四百七十五分九五八七	九百六十五分二五八四
三日	四分四八四八	四百七十一分四九〇一	一千四百四十一分二二七一
四日	四分五〇一〇	四百六十七分〇〇五三	一千九百一十二分七〇七二

日			
五日	四分五一七二	四百六十二分五〇四三	二千三百七十九分七一三五
六日	四分五三三四	四百五十七分九八七一	二千八百四十二分二一六八
七日	四分五四九六	四百五十三分四五三七	三千三百〇〇分二〇三九
八日	四分五六五八	四百四十八分九〇四一	三千七百五十三分六五七六
九日	四分五八二〇	四百四十四分三三六三	四千二百〇二分五六一七
十日	四分五九八二	四百三十九分七五〇三	四千六百四十六分九〇〇〇
十一日	四分六一四四	四百三十五分一五八一	五千〇八十六分六五六三
十二日	四分六三〇六	四百三十〇分五四三七	五千五百二十一分八一四四

十三日	四分六四六八	四百二十五分九一三一	五千九百五十二分三五八一
十四日	四分六六三〇	四百二十一分二六六三	六千三百七十八分二七一二
十五日	四分六七九二	四百一十六分六〇三三	六千七百九十九分五三七五
十六日	四分六九五四	四百一十一分九二四一	七千二百十六分一四〇八
十七日	四分七一一六	四百〇七分三八七	七千六百二十八分〇六四九
十八日	四分七二七八	四百〇二分五一七一	八千〇三十五分二九三六
十九日	四分七四四〇	三百九十七分七八九三	八千四百三十七分八一〇七
二十日	四分七六〇二	三百九十三分〇四五三	八千八百三十五分六〇〇〇

二十一日	四分七七六四	三百八十八分二八五二	九千二百二十八分六四五三
二十二日	四分七九二六	三百八十三分五〇八七	九千六百一十六分九三〇四
二十三日	四分八〇八八	三百七十八分七一六一	一萬〇〇〇〇分四三九一
二十四日	四分八二五〇	三百七十三分九〇七三	一萬〇三百七十九分一五五二
二十五日	四分八四一二	三百六十九分〇八二三	一萬〇七百五十三分〇六二五
二十六日	四分八五七四	三百六十四分二四一一	一萬一千一百二十二分一四四八
二十七日	四分八七三六	三百五十九分三八三七	一萬一千四百八十六分三六五九
二十八日	四分八八九八	三百五十四分五一〇一	一萬一千八百四十五分七六九六

日			
二十九日	四分九〇六〇	三百四十九分六二〇三	一萬二千二百〇〇分二七九七
三十日	四分九二三二	三百四十四分七一四三	一萬二千五百四十九分九〇〇〇
三十一日	四分九三八四	三百三十九分七九二一	一萬二千八百九十四分六一四三
三十二日	四分九五四六	三百三十四分八五三七	一萬三千二百三十四分四〇六四
三十三日	四分九七〇八	三百二十九分八九九一	一萬三千五百六十九分二六〇一
三十四日	四分九八七〇	三百二十四分九二八三	一萬三千八百九十九分一五九二
三十五日	五分〇〇三二	三百一十九分九四一三	一萬四千二百二十四分〇八七五
三十六日	五分〇一九四	三百一十四分九三八一	一萬四千五百四十四分〇二八八

三十七日	五分〇三五六	三百〇九分九一八七	一萬四千八百五十八分九六六九
三十八日	五分〇五一八	三百〇四分八八三一	一萬五千一百六十八分八八五六
三十九日	五分〇六八〇	二百九十九分八三三三	一萬五千四百七十三分七六八七
四十日	五分〇八四二	二百九十四分七六三三	一萬五千七百七十三分六〇〇〇
四十一日	五分一〇〇四	二百八十九分六七九一	一萬六千〇六十八分三六三三
四十二日	五分一一六六	二百八十四分五七八七	一萬六千三百五十八分〇四二四
四十三日	五分一三二八	二百七十九分四六二一	一萬六千六百四十二分六二一一
四十四日	五分一四九〇	二百七十四分三二九三	一萬六千九百二十二分〇八三二

四十五日	五分一六五二	二百六十九分一八〇三二	一萬七千一百九十六分四一三五
四十六日	五分一八一四	二百六十四分〇一五一	一萬七千四百六十五分五九二八
四十七日	五分一九七六	二百五十八分八三三七	一萬七千七百二十九分六〇七九
四十八日	五分二一三八	二百五十三分六三六二	一萬七千九百八十八分四四一六
四十九日	五分二三〇〇	二百四十八分四二二三	一萬八千二百四十二分〇七七
五十日	五分二四六二	二百四十三分一九二三	一萬八千四百九十〇分五〇〇
五十一日	五分二六二四	二百三十七分九四六一	一萬八千七百三十三分六九二三
五十二日	五分二七八六	二百三十二分六八三七	一萬八千九百七十一分六三八四

五十三日	五分二九四八	二百二十七分四○五一	一萬九千二百○四分三三二一
五十四日	五分三一一○	二百二十三分二一○三	一萬九千四百三十一分七二七二
五十五日	五分三三七二	二百十六分七九九三	一萬九千六百五十三分八三七五
五十六日	五分三四三四	二百十一分四七二一	一萬九千八百七十○分六三六八
五十七日	五分三五九六	二百○六分一二八七	二萬○○八十二分一○八九
五十八日	五分三七五八	二百○○分七六九一	二萬○千二百八十八分二三七六
五十九日	五分三九二○	一百九十五分三九三三	二萬○四百八十九分○○五六七
六十日	五分四○八二	一百九十○分○○一三	二萬○六百八十四分四○○○

六十一日 五分四三四四 一百八十四分五九三一 二萬○八百七十四分四○一二

六十二日 五分四四○六 一百七十九分一六八七 二萬一千○五十八分九九四四

六十三日 五分四五六八 一百七十三分七二八一 二萬一千二百三十八分一六二三

六十四日 五分四七三○ 一百六十八分二七三三 二萬一千四百一十分八九一二

六十五日 五分四八九二 一百六十二分七九八三 二萬一千五百八十○分一六二五

六十六日 五分五○五四 一百五十七分三○九一 二萬一千七百四十二分九六○八

六十七日 五分五二一六 一百五十一分八○三七 二萬一千九百○○分二六九九

六十八日 五分五三七八 一百四十六分二八二二 二萬二千○五十二分○七三六

六十九日	五分五五四〇	一百四十〇分七四四三	二萬二千一百九十八分三五五七
七十日	五分五七〇二	一百三十五分一九〇三	二萬二千三百三十九分一〇〇〇
七十一日	五分五八六四	一百二十九分六〇〇一	二萬二千四百七十四分二九〇三
七十二日	五分六〇二六	一百二十四分〇三三七	二萬二千六百〇三分九一〇四
七十三日	五分六一八八	一百一十八分四三一一	二萬二千七百二十七分九四四一
七十四日	五分六三五〇	一百一十二分八二三一	二萬二千八百四十六分三七五二
七十五日	五分六五一二	一百〇七分一七七三	二萬二千九百五十九分一八七五
七十六日	五分六六七四	一百〇一分五二六一	二萬三千〇百六十六分三六四八

七十七日	五分六八三六	九十五分八五八七	二萬三千一百六十七分八九○九
七十八日	五分六九九八	九十○分一七五一	二萬三千二百六十三分七四九六
七十九日	五分七一六○	八十四分四七五三	二萬三千三百五十三分九二四七
八十日	五分七三三三	七十八分七五九三	二萬三千四百三十八分四○○○
八十一日	五分七四八四	七十三分○二七一	二萬三千五百一十七分一五九三
八十二日	五分七六四六	六十七分二七八七	二萬三千五百九十○分一八六四
八十三日	五分七○八	六十一分五一四一	二萬三千六百五十七分四六五二
八十四日	五分七九七○	五十五分七三三三	二萬三千七百一十八分九七九二

八十五日	五分八一三二	四十九分九三六三	二萬三千七百七十四分七一二五
八十六日	五分八二九四	四十四分一三三一	二萬三千八百二十四分六四八
八十七日	五分八四五六	三十八分二九三七	二萬三千八百六十八分七七九
八十八日	五分八六一八	三十二分四四八一	二萬三千九百〇七分〇六五六
八十九日	五分八七八〇	二十六分五八六三	二萬三千九百三十九分五三七
九十日	五分八九四二	二十〇分七〇八三	二萬三千九百六十六分一〇〇〇
九十一日	五分九一〇四	一十四分八一四一	二萬三千九百八十六分八〇八三
九十二日	五分九二六六	八分九〇三七	二萬四千〇〇一分六二二四

九十三日	五分九四二八	二分九七七一	二萬四千○一十○分五二六一
九十四日			二萬四千○一十三分五○三二

古今律歴考卷四十

古今律歷考卷四十一

明　邢雲路　撰

歷法六

歷法授時

太陽冬至後盈初歷積度		行度
初日		一度〇五一〇八五
一日	一度〇五一〇八五	〇五〇五九一
二日	二度一〇一六七六	〇五〇〇九六

三日	三度一五一七七二	○四九五九八
四日	四度二○一三七○	○四九○九九
五日	五度二五○四六九	○四八五九七
六日	六度二九九○六六	○四八○九四
七日	七度三四七一六○	○四七五八九
八日	八度三九四七四九	○四七○八二
九日	九度四四一八三一	○四六五七三
十日	十度四八八四○四	○四六○六三

十一日	十一度五三四四六七	○四五五五○
十二日	十二度五八○○一七	○四五○三六
十三日	十三度六二五○五三	○四四五一○
十四日	十四度六六九五七三	○四四○○二
十五日	十五度七一三五七五	○四三四八二
十六日	十六度七五七○五七	○四二九六○
十七日	十七度八○○○一七	○四二四三七
十八日	十八度八四二四五四	○四一九一一

十九日	十九度八八四三六五	○四一三八四
二十日	二十度九二五七四九	○四○八五五
二十一日	二十一度九六六六○四	○四○三二四
二十二日	二十三度○○六九二八	○三九七九一
二十三日	二十四度○四六七一九	○三九二五六
二十四日	二十五度○八五九七五	○三八七一九
二十五日	二十六度一二四六九四	○三八一八一
二十六日	二十七度一六二八七五	○三七六四○

二十七日	二十八度二〇〇五一五	〇三七〇九八
二十八日	二十九度二三七六一三	〇三六五五四
二十九日	三十度二七四一六七	〇三六〇〇八
三十日	三十一度三一〇一七五	〇三五四六〇
三十一日	三十二度三四五六三五	〇三四九一
三十二日	三十三度三八〇五四六	〇三四三五九
三十三日	三十四度四一四九〇五	〇三三八〇六
三十四日	三十五度四四八八二	〇三三二五〇

三十五日	三十六度四八一九六一	○三二六九三
三十六日	三十七度五一四六五四	○三二一三四
三十七日	三十八度五四六七八八	○三一五七四
三十八日	三十九度五七八三六二	○三一四一一
三十九日	四十度六○九三七三	○三○四四六
四十日	四十一度六三九八一九	○二九八八○
四十一日	四十二度六六九六九九	○二九三一二
四十二日	四十三度六九九○二	○二八七四二

四十三日	四十四度七二七七五三	○二八一七○
四十四日	四十五度七五五九二三	○二七五九六
四十五日	四十六度七八三五一九	○二七○二○
四十六日	四十七度八一○五三九	○二六四四三
四十七日	四十八度八三六九八二	○二五八六三
四十八日	四十九度八六二八四五	○二五二八二
四十九日	五十度八八八一五七	○二四六九九
五十日	五十一度九一二八二六	○二四一一四

五十一日	五十二度九三六九四〇	〇二三五二七
五十二日	五十三度九六〇四六七	〇二二九三八
五十三日	五十四度九八三四〇五	〇二二三四八
五十四日	五十六度〇〇五七五三	〇二一七五五
五十五日	五十七度〇二七五〇八	〇二一一六一
五十六日	五十八度〇四八六六九	〇二〇五六五
五十七日	五十九度〇六九二三四	〇一九九六七
五十八日	六十度〇八九二〇一	〇一九三六七

五十九日	六十一度一〇八五六八	〇一八七六五
六十日	六十二度一二七三三三	〇一八一六一
六十一日	六十三度一四五九九四	〇一七五五六
六十二日	六十四度一六三〇五〇	〇一六九四九
六十三日	六十五度一七九九九九	〇一六三三九
六十四日	六十六度一九六三三八	〇一五七二八
六十五日	六十七度二一二〇六六	〇一五一一五
六十六日	六十八度二二七一八一	〇一四五〇一

六十七日	六十九度二四一六八二	○一三八八四
六十八日	七十度二五五五六六	○一三二六六
六十九日	七十一度二六八八三二	○一二六四五
七十日	七十二度二八一四七七	○一二○二三
七十一日	七十三度二九三五	○一一三九九
七十二日	七十四度三○四八九九	○一○七七三
七十三日	七十五度三一五六七二	○一○一四五
七十四日	七十六度二二五八一七	○○九五一六

七十五日	七十七度三三五三三三	○○八八八四
七十六日	七十八度三四四二一七	○○八二五一
七十七日	七十九度三五二四六八	○○七六一六
七十八日	八十度三六○○八四	○○六九七九
七十九日	八十一度三六七○六三	○○六三四○
八十日	八十二度三七三四○三	○○五六九九
八十一日	八十三度三七九一○二	○○五○五六
八十二日	八十四度三八四一五八	○○四四一二

八十三日	八十五度三八八五七〇	〇〇三七六五
八十四日	八十六度三九二三三五	〇〇三一一七
八十五日	八十七度三九五四五二	〇〇二四六七
八十六日	八十八度三九七九一九	〇〇一八一五
八十七日	八十九度三九九七三四	〇〇一一六一
八十八日	九十度四〇〇八九五	〇〇〇五〇五
八十九日	九十一度四〇一四〇〇	

秋正距冬至冬至距春正通為一法

太陽秋分後縮末歷積度		行度
初日		一度○○一一六一
一日	一度○○一一六一	○○一八一五
二日	二度○○二九七六	○○二四六七
三日	三度○○五四四三	○○三一一七
四日	四度○○八五六○	○○三七六五
五日	五度○一二三二五	○○四四一二
六日	六度○一六七三七	○○五○五六

日	度	差
七日	七度○二一七九三	○○五六九九
八日	八度○二七四九二	○○六三四○
九日	九度○三三八三二	○○六九七九
十日	十度○四○八一一	○○七六一六
十一日	十一度○四八四二七	○○八二五一
十二日	十二度○五六六七八	○○八八八四
十三日	十三度○六五五六二	○○九五一六
十四日	十四度○七五○七八	○一○一四五

日	度	
十五日	十五度〇八五二二三	〇一〇七七三
十六日	十六度〇九五九九六	〇一一三九九
十七日	十七度一〇七三九五	〇一二〇二三
十八日	十八度一一九四一八	〇一二六四五
十九日	十九度一三二〇六三	〇一三二六六
二十日	二十度一四五三二九	〇一三八八四
二十一日	二十一度一五九一一三	〇一四五〇一
二十二日	二十二度一七三七一四	〇一五一一五

二十三日	二十三度一八八八二九	○一五七二八
二十四日	二十四度二○四五五七	○一六三三九
二十五日	二十五度二二○八九六	○一六九四九
二十六日	二十六度二三七八四五	○一七五五六
二十七日	二十七度二五五四○一	○一八一六一
二十八日	二十八度二七三五六二	○一八七六五
二十九日	二十九度二九二三二七	○一九三六七
三十日	三十度三一一六九四	○一九九六七

三十一日	三十一度三三一六一一	〇二〇五六五
三十二日	三十二度三五二二二六	〇二一一六一
三十三日	三十三度三七三三八七	〇二一七五五
三十四日	三十四度三九五一四一	〇二二三四八
三十五日	三十五度四一七四九〇	〇二二九三八
三十六日	三十六度四四〇四二八	〇二三五二七
三十七日	三十七度四六三九五五	〇二四一一四
三十八日	三十八度四八八六六九	〇一四六九九

三十九日	三十九度五一二七六八	○二五二八二
四十日	四十度五三八○五○	○二五八六三
四十一日	四十一度五六三九一三	○二六四四三
四十二日	四十二度五九○一五六	○二七○二○
四十三日	四十三度六一七三七六	○二七五九六
四十四日	四十四度六四四九七二	○二八一七○
四十五日	四十五度六七三一四二	○二八七四二
四十六日	四十六度七○一八八四	○二九三一二

四十七日	四十七度七三一一九六	○二九八八○
四十八日	四十八度七六一○七六	○三○四四六
四十九日	四十九度七九一五二二	○三一○一一
五十日	五十度八二二五三三	○三一五七四
五十一日	五十一度八五四一○七	○三二一三四
五十二日	五十二度八八六二四一	○三二六九三
五十三日	五十三度九一八九三四	○三三二五○
五十四日	五十四度九五二一八四	○三二三○六

五十五日	五十五度九八五九九〇	〇三四三五九
五十六日	五十七度〇二〇一四九	〇三四九一一
五十七日	五十八度〇五五二六〇	〇三五四六〇
五十八日	五十九度〇九〇七二〇	〇三六〇〇八
五十九日	六十度一二六七二八	〇三六五五四
六十日	六十一度一六三二八二	〇三七〇九八
六十一日	六十二度二〇〇三八〇	〇三七六四〇
六十二日	六十三度二三八〇二〇	〇三八一八一

六十三日	六十四度二七六〇〇一	〇三八七一九
六十四日	六十五度三一四九一〇	〇三九二五六
六十五日	六十六度三五四一七六	〇三九七九一
六十六日	六十七度三九三九六七	〇四〇一二四
六十七日	六十八度四三四二九一	〇四〇八五五
六十八日	六十九度四七五一四六	〇四一三八四
六十九日	七十度五一六五三〇	〇四一九一一
七十日	七十一度五五八四四一	〇四二四三七

七十一日	七十二度六〇〇八七八	〇四二九六〇
七十二日	七十三度六四三八三八	〇四三二八二
七十三日	七十四度六八七三二〇	〇四四〇〇二
七十四日	七十五度七二一三二二	〇四四五二〇
七十五日	七十六度七七五八四二	〇四五〇三六
七十六日	七十七度八二〇八七八	〇四五五五〇
七十七日	七十八度八六六四二八	〇四六〇六三
七十八日	七十九度九一二四九一	〇四六五七三

七十九日	八十度九五九〇六四	〇四七〇八二
八十日	八十二度〇〇六一四六	〇四七五八九
八十一日	八十三度〇五三七三五	〇四八〇九四
八十二日	八十四度一〇一八二九	〇四八五九七
八十三日	八十五度一五〇四二六	〇四九〇九九
八十四日	八十六度一九九五二五	〇四九五九八
八十五日	八十七度二四九一二三	〇五〇〇九六
八十六日	八十八度二九九二一九	〇五〇五九一

八十七日	八十九度三四九八一〇	〇五一〇八五
八十八日	九十度四〇〇八九五	

冬至距春正盈八十八九日秋正距冬至亦然故盈初縮末同法

太陽秋分後縮末歷積度		行度
初日		一度〇〇〇五〇五
一日	一度〇〇〇五〇五	〇〇一一六一
二日	二度〇〇一六六六	〇〇一八一五
三日	三度〇〇三四八一	〇〇二四六七

四日	四度〇〇五九四八	〇〇三一一七
五日	五度〇〇九〇六五	〇〇三七六五
六日	六度〇一二八三〇	〇〇四四一二
七日	七度〇一七二四二	〇〇五〇五六
八日	八度〇二二二九八	〇〇五六九九
九日	九度〇二七九九七	〇〇六三四〇
十日	十度〇三四三三七	〇〇六九七九
十一日	十一度〇四一三六一	〇〇七六一六

十二日	十二度〇四八九三二	〇〇八二五一
十三日	十三度〇五七一八三	〇〇八八八四
十四日	十四度〇六六〇六七	〇〇九五一六
十五日	十五度〇七五五八〇一	〇一〇一四五
十六日	十六度〇八五七二八	〇一〇七七三
十七日	十七度〇九六五〇一	〇一一三九九
十八日	十八度一〇七九〇	〇一二〇二三
十九日	十九度二一九九二三	〇一二六四五

二十日	二十度一三二五六八	○一三二六六
二十一日	二十一度一四五八三四	○一二八八四
二十二日	二十二度一五九七一八	○一四五○一
二十三日	二十三度一七四二一九	○一五一一五
二十四日	二十四度一八九三三四	○一五七二八
二十五日	二十五度二○五○六二	○一六二三九
二十六日	二十六度二二一四○一	○一六九四九
二十七日	二十七度二三八三五○	○一七五五六

二十八日	二十八度二五五九○六	○一八一六一
二十九日	二十九度二七四○六七	○一八七六五
三十日	三十度二九二八三二	○一九三六七
三十一日	三十一度三一二一九九	○一九九六七
三十二日	三十二度三三二一六六	○二○五六五
三十三日	三十三度三五二七三一	○二一一六一
三十四日	三十四度三七三八九二	○二一七五五
三十五日	三十五度三九五六四七	○二二三四八

三十六日	三十六度四一七九九五	○二二九三八
三十七日	三十七度四四〇九三三	○二三五二七
三十八日	三十八度四六四四六〇	○二四一一四
三十九日	三十九度四八八五七四	○二四六九九
四十日	四十度五一三三七三	○二五二八二
四十一日	四十一度五三八五五五	○二五八六三
四十二日	四十二度五六四四一八	○二六四四三
四十三日	四十三度五九〇八六一	○二七〇二〇

日	度	差
四十四日	四十四度六一七八八一	○二七五九六
四十五日	四十五度六四五四七七	○二八一七○
四十六日	四十六度六七三六四七	○二八七四二
四十七日	四十七度七○二三八九	○二九三一二
四十八日	四十八度七三一七○一	○二九八八○
四十九日	四十九度七六一五八一	○三○四四六
五十日	五十度七九二○二七	○三一○一一
五十一日	五十一度八二三○三八	○三一五七四

五十二日	五十二度八五四六一二	○二二一三四
五十三日	五十三度八八六七四六	○三二六九三
五十四日	五十四度九一九四三九	○三三二五○
五十五日	五十五度九五二六八九	○三三八○六
五十六日	五十六度九八六四九五	○三四三五九
五十七日	五十八度○二○八五四	○三四九一一
五十八日	五十九度○五五七六五	○三五四六○
五十九日	六十度○九一二二五	○三六○○八

六十日	六十一度一二七二三三	○三六五五四
六十一日	六十二度一六三七八七	○三七○九八
六十二日	六十三度二○○八八五	○三七六四○
六十三日	六十四度二三八五二五	○三八一八一
六十四日	六十五度二七六七○六	○三八七一九
六十五日	六十六度三一五四二五	○三九二五六
六十六日	六十七度三五四六八一	○三九七九一
六十七日	六十八度三九四四七二	○四○三二四

六十八日	六十九度四三四七九六	○四○八五五
六十九日	七十度四七五六一五	○四一三八四
七十日	七十一度五一七○三五	○四一九一一
七十一日	七十二度五五八九四六	○四二四三七
七十二日	七十三度六○一三八三	○四二九六○
七十三日	七十四度六四四三四三	○四三四八二
七十四日	七十五度六八七八二五	○四四○○二
七十五日	七十六度七三一八二七	○四四五二○

七十六日	七十七度七七六三四七	〇四五〇三六
七十七日	七十八度八二一三八三	〇四五五五〇
七十八日	七十九度八六六九三三	〇四六〇六三
七十九日	八十度九一二九九六	〇四六五七三
八十日	八十一度九五九五六九	〇四七〇八二
八十一日	八十三度〇〇六六五一	〇四七五八九
八十二日	八十四度〇五四二四〇	〇四八〇九四
八十三日	八十五度一〇二三三四	〇四八五九七

八十四日	八十六度一五〇九三一	〇四九〇九九
八十五日	八十七度二〇〇〇三〇	〇四九五九八
八十六日	八十八度二四九六二八	〇五〇〇九六
八十七日	八十九度二九九七二四	〇五〇五九一
八十八日	九十度三五〇三一五	〇五一〇八五
八十九日	九十一度四〇一四〇〇	

古今律歷考卷四十一

古今律歷考卷四十二　明　邢雲路　撰

歷法七

歷法 授時

	太陽夏至後縮初歷積度	行度
初日		初度九五一五一六
一日	初度九五一五一六	九五一九五九
二日	一度九〇三四七五	九五二四一五

三日	二度八五五八九〇	九五二八五一
四日	三度八〇八七四一	九五三三〇〇
五日	四度七六二〇四一	九五三七五〇
六日	五度七一五七九一	九五四二〇二
七日	六度六六九九九三	九五四六五五
八日	七度六二四六四八	九五五一一〇
九日	八度五七九七五八	九五五五六七
十日	九度五三五三二三	九五六〇二五

十一日	十度四九一三五〇	九五六四八五
十二日	十一度四四七八三五	九五六九四六
十三日	十二度四〇四七八一	九五七四〇九
十四日	十三度三六二一九〇	九五七八七四
十五日	十四度三二〇〇六四	九五八三四〇
十六日	十五度二七八四〇四	九五八八〇八
十七日	十六度二三七二一二	九五九二七八
十八日	十七度一九六四九〇	九五九七四九

十九日	十八度一五六二三九	九六〇二二二
二十日	十九度一一六四六一	九六〇六九六
二十一日	二十度〇七七一五七	九六一一七二
二十二日	二十一度〇一二八三二九	九六一六五〇
二十三日	二十二度九九九九七九	九六二一二九
二十四日	二十二度九六二一〇八	九六二六一〇
二十五日	二十三度九二四七一八	九六三〇九二
二十六日	二十四度八八七八一〇	九六三五七六

日	度	數
二十七日	二十五度八五一三八六	九六四〇六二
二十八日	二十六度八一五四四八	九六四五四九
二十九日	二十七度七七九九九七	九六五〇三八
三十日	二十八度七四五〇一二五	九六五五三九
三十一日	二十九度七一〇五六四	九六六〇二一
三十二日	三十度六七六五八五	九六六五一五
三十三日	三十一度六四三一	九六七〇一一
三十四日	三十二度六一〇一二	九六七五〇八

三十五日	三十三度五七七六一九	九六八〇〇六
三十六日	三十四度五四五六二五	九六八五〇七
三十七日	三十五度五一四一三二	九六九〇〇九
三十八日	三十六度四八三一四一	九六九五一二
三十九日	三十七度四五二六五三	九七〇〇一七
四十日	三十八度四二二六七〇	九七〇五二四
四十一日	三十九度三九三一九四	九七一〇三三
四十二日	四十度三六四二二七	九七一五四三

四十三日	四十一度三三五七七〇	九七二〇五四
四十四日	四十二度三〇七八二四	九七二五六八
四十五日	四十三度二八〇三九二	九七三〇八二
四十六日	四十四度二五三四七四	九七三五九九
四十七日	四十五度二二七〇七三	九七四一一七
四十八日	四十六度二〇一一九〇	九七四六三七
四十九日	四十七度一七五八二七	九七五一五八
五十日	四十八度一五〇九八五	九七五六八一

五十一日	四十九度一二六六六六	九七六二〇六
五十二日	五十度一〇二八七二	九七六七三二
五十三日	五十一度〇七九六〇四	九七七二六〇
五十四日	五十二度〇五六八六四	九七七七八九
五十五日	五十三度〇三四六五三	九七八三二一
五十六日	五十四度〇一二九七四	九七八八五三
五十七日	五十四度九九一八二七	九七九三八八
五十八日	五十五度九七一二一五	九七九九二四

五十九日	五十六度九五一一三九	九八〇四六一
六十日	五十七度九三一六	九八一〇〇〇
六十一日	五十八度九一二六	九八一五四一
六十二日	五十九度八九四一四一	九八二〇八四
六十三日	六十度八七六二二五	九八二六二八
六十四日	六十一度八五八八五三	九八三一七三
六十五日	六十二度八四二〇二六	九八三七二一
六十六日	六十三度八二五七四七	九八四二七〇

日	度	數
六十七日	六十四度八一〇〇一七	九八四八二〇
六十八日	六十五度七九四八三七	九八五三七二
六十九日	六十六度七八〇二〇九	九八五九二六
七十日	六十七度七六六一三五	九八六四八一
七十一日	六十八度七五二六一六	九八七〇三八
七十二日	六十九度七三九六五四	九八七五九七
七十三日	七十度七二七二五一	九八八一五七
七十四日	七十一度七一五四〇八	九八八七一九

七十五日	七十二度七〇四一二七	九八九二八三
七十六日	七十三度六九三四一〇	九八九八四八
七十七日	七十四度六八三二五八	九九〇四一五
七十八日	七十五度六七三六七三	九九〇九八三
七十九日	七十六度六六四六五六	九九一五五三
八十日	七十七度六五六二〇九	九九二一二五
八十一日	七十八度六四八三三四	九九二六九八
八十二日	七十九度六四一〇一二三	九九三三七三

八十三日	八十度六三四三〇五	九九三八四九
八十四日	八十一度六二八一五四	九九四四二七
八十五日	八十二度六二二五八一	九九五〇〇七
八十六日	八十三度六一七五八八	九九五五八八
八十七日	八十四度六一三一七六	九九六一七一
八十八日	八十五度六〇九三四七	九九六七五六
八十九日	八十六度六〇六一〇三	九九七三四二
九十日	八十七度六〇三四四五	九九七九三〇

九十一日	八十八度六〇一三七五	九九八五一九
九十二日	八十九度五九九八九四	九九九一一〇
九十三日	九十度五九九〇〇四	九九九七〇一二
九十四日	九十一度五九八七〇七	

春正距夏至夏至距秋正通為一法

太陽春分後盈末曆積度		行度
初日		初度九九九一一〇
一日	初度九九九一一〇	九九八五一九

日	度	數
二日	一度九九七六二九	九九七九三〇
三日	二度九九五五五九	九九七三四二
四日	三度九九二九〇一	九九六七五六
五日	四度九八九六五七	九九六一七一
六日	五度九八五八二八	九九五五八八
七日	六度九八一四一六	九九五〇〇七
八日	七度九七六四二三	九九四四二七
九日	八度九七〇八五〇	九九三八四九

十日	九度九六四六九九	九九三三七三
十一日	十度九五七九七二	九九二六九八
十二日	十一度九五〇六七〇	九九二一二五
十三日	十二度九四二七九五	九九一五五三
十四日	十三度九三四三四八	九九〇九八三
十五日	十四度九二五三三一	九九〇四一五
十六日	十五度九一五七四六	九八九八四八
十七日	十六度九〇五五九四	九八九二八三

十八日	十七度八九四八七七	九八八七一九
十九日	十八度八八三五九六	九八八一五七
二十日	十九度八七一七五三	九八七五九七
二十一日	二十度八五九三五〇	九八七〇三八
二十二日	二十一度八四六三八八	九八六四八一
二十三日	二十二度八三二八六九	九八五九二六
二十四日	二十三度八一八七九五	九八五三七二
二十五日	二十四度八〇四一六七	九八四八二〇

二十六日	二十五度七八 八九 八七	九八四二七○
二十七日	二十六度七七 三二 五七	九八三七二一
二十八日	二十七度七五 六九 七八	九八三一七三
二十九日	二十八度七四 ○一 五一	九八二六二八
三十日	二十九度七二 二七 七九	九八二○八四
三十一日	三十度七○四八 六 三	九八一五四一
三十二日	三十一度六八 六四 ○四	九八一○○○
三十三日	三十二度六六 七四 ○四	九八○四六一

三十四日	三十三度六四七八六五	九七九九二四
三十五日	三十四度六二七七八九	九七九三八八
三十六日	三十五度六〇七一七七	九七九三八七
三十七日	三十六度五八六〇三〇	九七八三二一
三十八日	三十七度五六四三五一	九七七七一九
三十九日	三十八度五四二一四〇	九七七二六〇
四十日	三十九度五一九四	九七六七三二
四十一日	四十度四九六一三二	九七六二〇六

四十二日	四十一度四七二三三八	九七五六八一
四十三日	四十二度四四八〇一九	九七五一五八
四十四日	四十三度四二三一七七	九七四六三七
四十五日	四十四度三九七八一四	九七四一一七
四十六日	四十五度三七一九三一	九七三五九九
四十七日	四十六度三四五五三〇	九七三〇八二
四十八日	四十七度三一八六一二	九七二五六八
四十九日	四十八度二九一一八〇	九七二〇五四

五十日	四十九度二六三二三四	九七一五四三
五十一日	五十度二三四七七七	九七一〇三三
五十二日	五十一度二〇五八一〇	九七〇五二四
五十三日	五十二度一七六三三四	九七〇〇一七
五十四日	五十三度一四六三五一	九六九五一二
五十五日	五十四度一一五八六三	九六九〇〇九
五十六日	五十五度〇八四八七二	九六八五〇七
五十七日	五十六度〇五三三七九	九六八〇〇六

五十八日	五十七度〇二一三八五	九六七五〇八
五十九日	五十七度九八八八九三	九六七〇一一
六十日	五十八度九五五九〇四	九六六五一五
六十一日	五十九度九二二四一九	九六六〇二一
六十二日	六十度八八八四四〇	九六五五二九
六十三日	六十一度八五三九六九	九六五〇三八
六十四日	六十二度八一九〇〇七	九六四五四九
六十五日	六十三度七八三五五六	九六四〇六二

六十六日　六十四度七四七六一八　九六三五七六
六十七日　六十五度七一一一九四　九六三〇九二
六十八日　六十六度六七四二八六　九六二六一〇
六十九日　六十七度六三六八九六　九六二一二九
七十日　六十八度五九〇九二五　九六一六五〇
七十一日　六十九度五六〇六七五　九六一一七二
七十二日　七十度五二一八四七　九六〇六九六
七十三日　七十一度四八二五四三　九六〇二二二

七十四日	七十二度四四二七六五	九五九七四九
七十五日	七十三度四〇二五一四	九五九二七八
七十六日	七十四度三六一七九二	九五八八〇八
七十七日	七十五度三二〇六	九五八三四〇
七十八日	七十六度二七八九四〇	九五七八七四
七十九日	七十七度二三六八一四	九五七四〇九
八十日	七十八度一九四二二三	九五六九四六
八十一日	七十九度五一一六九	九五六四八五

日	度	數
八十二日	八十度一〇七六五四	九五〇八七二
八十三日	八十一度〇六三六七九	九五五五六七
八十四日	八十二度〇一九二四六	九五五一一〇
八十五日	八十二度九七四三五六	九五四六五五
八十六日	八十三度九二九〇一一	九五四二〇二
八十七日	八十四度八八三二一三	九五三七五〇
八十八日	八十五度八三六九六三	九五三三〇〇
八十九日	八十六度七九〇二六三	九五二八五一

九十日	八十七度七四二一一四	九五二四一五
九十一日	八十八度六九五五二九	九五一九五九
九十二日	八十九度六四七四八八	九五一五一六
九十三日	九十度五九九○○四	

春正距夏至九十三四日夏至距秋正亦然故縮初盈末同法

太陽春分後盈末歷	積度	行度
初日		初度九九九七○三
一日	初度九九九四○三	九九九一一○

二日	一度九九八八一三	四九八五一九
三日	二度九九七三三二	九九七九三〇
四日	三度九九五二六二	九九七三四二
五日	四度九九二六〇四	九九六七五六
六日	五度九八九三六〇	九九六一七一
七日	六度九八五五三一	九九五五八八
八日	七度九八一一一九	九九五〇〇七
九日	八度九七六一二六	九九四四二七

日	度	數
十日	九度九七〇五五三	九九三八四九
十一日	十度九六四四〇二	九九三二七三
十二日	十一度九五七六一五	九九二六九八
十三日	十二度九五〇三七三	九九二一二五
十四日	十三度九四二四九八	九九一五五三
十五日	十四度九三四〇五一	九九〇九八三
十六日	十五度九二五〇三四	九九〇四一五
十七日	十六度九一五四四九	九八九八四八

十八日	十七度九〇五二九七	九八九二八三
十九日	十八度八九四五八〇	九八八七一九
二十日	十九度八八三二九九	九八八一五七
二十一日	二十度八七一四五六	九八七五九七
二十二日	二十一度八五九〇五三	九八七〇三八
二十三日	二十二度八四六〇九一	九八六四八一
二十四日	二十三度八三二五七二	九八五九二六
二十五日	二十四度八一八四九八	九八五三七二

二十六日	二十五度八〇三八七〇		九八四八二〇
二十七日	二十六度七八八六九〇		九八四二七〇
二十八日	二十七度七七二九六〇		九八三七二一
二十九日	二十八度七五六六八一		九八三一七三
三十日	二十九度七三九八五四		九八二六二八
三十一日	三十度七二二四八三		九八二〇八四
三十二日	三十一度七〇四五六六		九八一五四一
三十三日	三十二度六八六一〇七		九八一〇〇〇

三十四日	三十三度六六七一〇七	九八〇四六一
三十五日	三十四度六四七五六八	九七九九二四
三十六日	三十五度六二七四九二	九七九三八八
三十七日	三十六度六〇六八八〇	九七八八五三
三十八日	三十七度五八五七三三	九七八三二一
三十九日	三十八度五六四〇五四	九七七七八九
四十日	三十九度五四一八四三	九七七二六〇
四十一日	四十度五一九一〇三	九七六七三二

日	度	數
四十二日	四十一度四九五八三五	九七六二〇六
四十三日	四十二度四七二〇四一	九七五六八一
四十四日	四十三度四四七七二二	九七五一五八
四十五日	四十四度四二二八八〇	九七四六三七
四十六日	四十五度三九七五一七	九七四一一七
四十七日	四十六度三七一六三四	九七三五九九
四十八日	四十七度三四五二三三	九七三〇八二
四十九日	四十八度三一八三一五	九七二五六八

日	度分秒	數
五十日	四十九度二九〇八八三	九七二〇五四
五十一日	五十度二六二九三七	九七一五四三
五十二日	五十一度二三四四八〇	九七一〇三三
五十三日	五十二度二〇五五一三	九七〇五二四
五十四日	五十三度一七六〇三七	九七〇〇一七
五十五日	五十四度一四六〇五四	九六九五一二
五十六日	五十五度一一五五六六	九六九〇〇九
五十七日	五十六度〇八四五七五	九六八五〇七

五十八日	五十七度〇五三〇八二	九六八〇〇六
五十九日	五十八度〇二一〇八八	九六七五〇八
六十日	五十八度九八八五九六	九六七〇一一
六十一日	五十九度九五五六〇七	九六六五一五
六十二日	六十度九二三一二二	九六六〇二一
六十三日	六十一度八八八一四三	九六五五二九
六十四日	六十二度八五三六七二	九六五〇三八
六十五日	六十三度八一八七一〇	九六四五四九

六十六日	六十四度七八三二五九	九六四〇六二
六十七日	六十五度七四七三二一	九六三五七六
六十八日	六十六度七一〇八九七	九六三〇九二
六十九日	六十七度六七三九八九	九六二六一〇
七十日	六十八度六三六五九九	九六二一二九
七十一日	六十九度五九八七二八	九六一六五〇
七十二日	七十度五六〇三七八	九六一一七二
七十三日	七十一度五二一五五〇	九六〇六九六

七十四日	七十二度四八二二四六	九六〇二二二
七十五日	七十三度四四二四六八	九五九七四九
七十六日	七十四度四〇二二一七	九五九二七八
七十七日	七十五度三六一四九五	九五八八〇八
七十八日	七十六度三二〇一二〇三	九五八三四〇
七十九日	七十七度二七八六四三	九五七八七四
八十日	七十八度一三六五一七	九五七四〇九
八十一日	七十九度一九三九二六	九五六九四六

日	度	數
八十二日	八十度一五〇八七二	九五六四八五
八十三日	八十一度一〇七三五七	九五六〇二五
八十四日	八十二度〇六三三八二	九五五五六七
八十五日	八十三度〇一八九四九	九五五一一〇
八十六日	八十三度九七四〇五九	九五四六五五
八十七日	八十四度九二八七一四	九五四二〇二
八十八日	八十五度八八二九一六	九五三七五〇
八十九日	八十六度八三六六六六	九五三三〇〇

日	度	數
九十日	八十七度七八九九六六	九五二八五一
九十一日	八十八度七四二八一七	九五二四二五
九十二日	八十九度六九五一二三二	九五一九五九
九十三日	九十度六四七一九一	九五一五一六
九十四日	九十一度五五九八七〇七	

古今律歷考卷四十二